



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی قزوین

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

مقایسه التهاب پس از درمان ریشه دندان‌های Vital در دو گروه شاهد
و گروه Splint شده گربه

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر حسین لباف

استاد مشاور:

آقای دکتر بهنام اسلامی

نگارش:

یحیی محمدیان منوچهری

شاپور سهرابی سورتق

شماره پایان نامه: ۱۵۲

سال تحصیلی: ۸۰-۱۳۷۹

خلاصه و نتیجه گیری

هدف از این مطالعه بررسی توصیفی سیر آماس پس از درمان ریشه یک جلسه‌ای در دو گروه دندانهای وایتال شاهد و دندانهای وایتال دارای Splint است. در این مطالعه از تعداد ۲۴ دندان نیش گربه مورد درمان ریشه یک جلسه‌ای قرار گرفتند. انتخاب دندانها به نحوی بود که دندان شاهد و Case در یک حیوان باشد تا تاثیر عوامل مداخله گر به حداقل برسد.

نمونه‌ها پس از فواصل زمانی بلافاصله پس از کار، ۶ ساعت، ۱۸ ساعت، ۲۴ ساعت، ۴۸ ساعت، و ۷۲ ساعت مورد بررسی هیستولوژیک بافت‌های پری اپکس ریشه قرار گرفتند. در نمونه‌های بلافاصله پس از کار هیچ یک از گروه‌ها التهاب مشاهده نشد، در نمونه‌های ۶ ساعت پس از کار فقط در یکی از نمونه‌های گروه کنترل (بدون Splint) التهاب مختصر با مشاهده سلولهای التهاب حاد (نوتروفیل) رویت شد.

در نمونه‌های ۱۸ ساعت پس از کار در تمام نمونه‌های کنترل و Case التهاب ناحیه P.A مشهود بود که در تمام نمونه‌ها شدت التهاب گروه Case از گروه کنترل کمتر بود.

در نمونه‌های ۲۴ و ۳۶ و ۴۸ ساعت نیز اگر چه سیر شدت التهاب افزایش یافت ولی باز هم در مقایسه نمونه‌های Case و کنترل التهاب شدیدتری در گروه کنترل وجود داشت. و در هر حال در نمونه‌های ۴۸ ساعت پس از کار بیشترین التهاب در بین نمونه‌های آزمایشی در هر دو گروه مشاهده شد.

پس از ۷۲ ساعت در همه نمونه‌ها التهاب به سمت مزمن (با غلبه سلولهای التهابی مزمن) پیشرفت کرد و از شدت التهاب کاسته شد و مختصری تحلیل در استخوان و سمتموم نمونه‌هائی شاهد و Splint مشاهده شد

اگر چه عوامل موثر در بروز درد و ادم پس از کار درمان ریشه بسیار متعدد می باشند ولی شناخت دقیق هر یک از این عوامل می تواند به کاستن شدت التهاب و به تبع آن درد و ناراحتی بیمار بیانجامد. در این مطالعه نشان داده شد که حذف یک فاکتور (حرکت جزئی دندان حین کار) می تواند تا حدودی در کاهش التهاب پس از کار موثر واقع شود.